

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
6. März 2003 (06.03.2003)

PCT

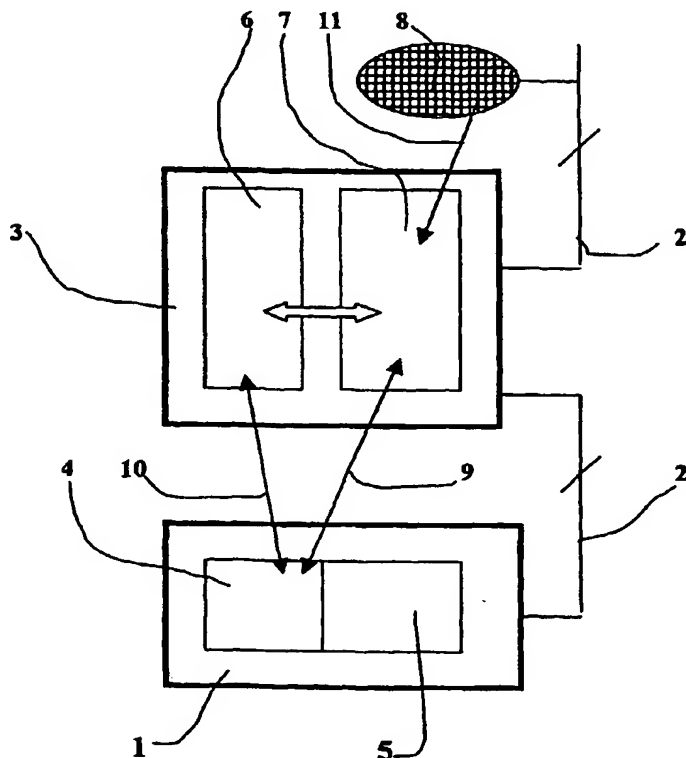
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/019359 A2

- | | | |
|---|--|--|
| (51) Internationale Patentklassifikation ⁷ : | G06F 9/44 | (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). |
| (21) Internationales Aktenzeichen: | PCT/DE02/03010 | (72) Erfinder; und |
| (22) Internationales Anmeldedatum: | 16. August 2002 (16.08.2002) | (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): TIEGELKAMP, Michael [DE/DE]; Kurpfalzstrasse 34, 90602 Pyrbaum (DE). |
| (25) Einreichungssprache: | Deutsch | (74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE). |
| (26) Veröffentlichungssprache: | Deutsch | |
| (30) Angaben zur Priorität: | 101 40 763.7 20. August 2001 (20.08.2001) DE | (81) Bestimmungsstaat (national): US. |

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD AND ARRANGEMENT FOR CONFIGURATION OF COMPONENTS IN A DATA PROCESSING UNIT

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR KONFIGURATION VON BAUGRUPPEN IN EINER DATEN-
VERARBEITUNGSANLAGE



(57) Abstract: The invention relates to a method and an arrangement for configuration of components in a data processing unit, in particular for the control or regulation of a technical plant, in which decentralised and centralised components (1, 3), which are networked together, take on a memory-programmable control of plant functions. Plant components (1) each comprise a configuration module (4), by means of which a projection and/or parameterisation of the relevant component with regard to the controlled function is carried out. The components (1, 3) can carry out an exchange of data and/or programme components, by means of the internal (2) and/or an external network (8), to support the configuration.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Anordnung zur Konfiguration von Baugruppen in einer Datenverarbeitungsanlage, insbesondere zur Steuerung oder Regelung einer technischen Anlage, bei dem bzw. der dezentrale und zentrale, untereinander vernetzte Baugruppen (1, 3) eine speicherprogrammierbare Steuerung von Anlagenfunktionen übernehmen. Anlagenseitige Baugruppen (1) weisen jeweils einen Konfigurationsbaustein (4) auf, mit dem eine Projektierung und/oder Parametrierung der jeweiligen Baugruppe (1) im Hinblick auf die zu steuernde Funktion durchgeführt wird. Die Baugruppen (1, 3) können über das interne (2) und/oder über ein externes Netz (8) einen Austausch von Daten und/oder Programmteilen

zur Unterstützung der Konfiguration durchführen.

WO 03/019359 A2



(84) **Bestimmungsstaaten (regional):** europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

— *ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts*